

GMA TV Network

“利用新的ProCurve Networking解决方案，GMA的广播自动化系统(BAS)能够非常顺利地将广告处理能力提升了25%。这使我们BAS新系统成为菲律宾国内最早采用此类技术进行部署的系统之一。

ProCurve的解决方案为GMA网络提供了能够快速扩展到更广业务区域的可扩展性。这一点对于我们在菲律宾移民集中的国家开展国际扩展计划必不可少。

GMA目前通过BAS运营本地和国际电视网络分销业务，不久还将增加两个使用相同ProCurve基础设施架构的分布式网络。”

GMA Network企业服务集团负责人高级财务副总裁 Felipe S.Yalong

“在广播行业中，服务的速度和质量是成功的基础。我们的HP ProCurve Networking基础设施架构改善了我们的工作流程，并且提高了服务的质量。同时，提供了发展业务所需的可扩展性。”

GMA Network负责信息和通讯技术的副总裁 Joselito Remulla

客户概览

自1950年6月14日成立以来，GMA Network公司已成为菲律宾的第一大电视网络公司，观众大约有1千2百万个家庭。其广播节目包括当代主流的娱乐节目(喜剧、戏剧、动作连续剧、教育和精品节目)，以及综合新闻和公共事务报道。

经过不断的创新，GMA已成为菲律宾广播行业的“创新者”。随着新型互动电视服务的推广，观众现在可以直接与电台进行互动。他们可以参与民意测验，在“直播”节目中与主持人接触，并且可以通过文字短信发送反馈信息。

GMA的网络由46个VHF站点构成(遍布整个菲律宾)，在亚洲、澳大利亚、美国的60个城市和南美洲部分地区可通过有线网络观看它的节目。

挑战

- GMA Network需要高速、可扩展和具有弹性的基础设施架构
- 通过技术解决方案提高广播预先录制节目的效率
- 广播自动化系统需要一个高速带宽网络，并且需要能够保证零停机时间的最高质量服务
- 配置应具有可行性，并且他们的产品能够与我们现有的网络基础设施架构相匹配

解决方案

- HP ProCurve Networking为GMA Network提供新的网络基础设施架构
- GMA Network在其马尼拉的办公室部署了基于ProCurve 5300、3400和2600系列交换机的新网络
- 网络千兆以太网技术为基础
- 部署一个“网状”网络供每周七天，每天二十四小时全天候方式运行

结果

- 可靠的网络，可支持GMA Network新国际频道的启动
- 巩固了GMA Network作为菲律宾广播市场领导者的地位
- 显著缩短了GMA Network内容上市的时间，例如新闻广播和直播
- 如果需要，网络可在将来进行扩展，进一步推出其它频道

摘要

GMA Network需要高速、可扩展和具有弹性的基础设施架构，以支持其广播自动化项目的推广。此项目为一个新的国际频道提供了支持，并提高了广播预先录制节目的能力。HP ProCurve Networking通过提供所需的高速、可扩展和具有弹性的基础设施架构为项目提供了帮助。

特性

在2004年末，为了配合公司新的商业广告发展方向，GMA Network全面启动了广播自动化项目。GMA Network的目标是通过技术解决方案提高广播预先录制节目的效率。

该项目在成功启动GMA Network的新国际频道GMA Pinoy TV的过程中发挥了至关重要的作用。该频道于2005年4月开播，主要面向美国、日本和关岛地区。该项目帮助GMA Network巩固了其作为菲律宾电视行业最大广播公司的位置。HP ProCurve Networking在提高GMA Network的节目内容、商业广告的播出效率和质量方面做出了重要贡献。此外，最重要的一点是它可以在未来的某个时间开通“第三个”频道。

GMA Network负责信息和通讯技术的副总裁 Joselito Remulla解释说：“广播自动化系统需要一个高速带宽网络，并且需要能够保证零停机时间的最高质量服务。我们真的没有其它选择余地，只能对我们现有的技术进行重新评估，确定我们是否能够满足新系统的业务和运营的严格要求。”

Remulla认为GMA Network现有的网络并没有什么大的问题，但是他清醒地认识到现有网络的设计无法满足新的广播自动化系统的严格要求。

Remulla指出，“新的广播自动化系统必须在能够满足公司当前和未来可扩展性和可靠性需求的网络上运行。我们必须确保系统切换到备用链接的时间即使达不到零秒，也要在最短的时间内完成。此外，由于工作流程的需要，广播自动化系统要求网络上的任何一个单点都不能出现故障。”

GMA Network开发新网络的主要目的是为广播自动化系统提供支持。数据网络主要用于完善公司的工作流程，提高运行的效率。同时，它旨在将多媒体内容在易于扩展和高可用性的系统中进行“高速”传递。预计网络将以每周七天，每天二十四小时全天候方式运行。

HP ProCurve Networking解决方案

GMA Network已经采用了惠普技术进行标准化部署以满足服务器的需要，但是一直以来它都是通过第三方来满足自己的网络需求。

Remulla说，“我们以前不清楚ProCurve的产品。在了解这些产品之后，我们立即邀请他们进行概念验证测试。我们需要如下保证：他们所提出的配置应具有可行性，并且他们的产品能够与我们现有的网络基础设施架构相匹配。”

测试结果符合预期目的，这为我们提供了所需的保证，因此我们选择HP ProCurve Networking为GMA Network提供新的网络基础设施架构。

Remulla解释说，“ProCurve为我们提供实现目标所需的高速、可扩展和具弹性的基础设施架构的能力使我们印象深刻。”

Remulla补充说，“他们的支持能力和终身保修也是我们决定购买他们产品的一个重要因素。在做出技术选择时，我们必须确保该技术也能给业务带来效益。”

“ProCurve的终身保修降低了我们的总体拥成本，并且加强了他们产品的可靠性。”

GMA Network在其马尼拉的办公室部署了基于ProCurve 5300、3400和2600系列交换机的新网络。而该网络则以千兆以太网技术为基础。

同时，GMA Network还部署了一个“网状”网络，可以确保最大的冗余度。“组网”是ProCurve特有的一项技术，通过消除所有单点的故障来实现极高的冗余度和带宽利用率。该网络的安装耗时将近一个月。

它目前为五个编辑工作站提供支持，但将来可以为更多的工作站提供支持。网络将以每周七天，每天二十四小时全天候方式运行。

由于采用了新的ProCurve网络，GMA Network现在可以为客户提供合适的带宽、可用性和可扩展性，通过网络高效的传输来广播内容。服务器和工作站之间传输文件所需的时间，以及文件在工作站之间的传输时间已大大降低，从而提升了后期制作团队的工作效率。

Remulla解释说，“新的ProCurve网络在第一次的部署时便为我们提供了将制作周期缩到最短时间的能力，从而使我们将节目推广到国际市场的时间也缩到了最短。”